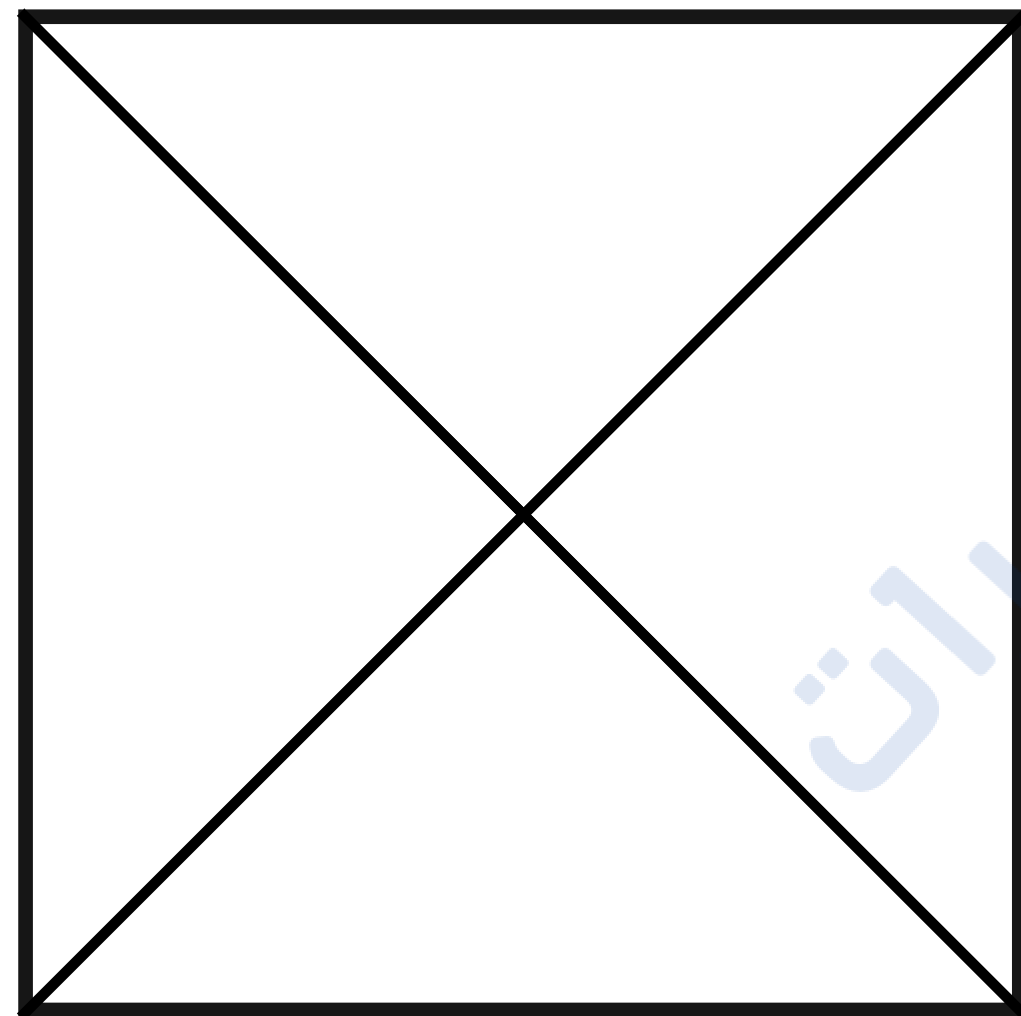
# سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
# دكتور وائل

## الدرس المائة وسبعة عشر
## {غير محلول}




0543256573

**سؤال 1** مربع قسم إلى : ٤ مثلثات مساحة المثلث الواحد = ٢٥ سم٢ ، أوجد طول ضلع المربع



أ ٥

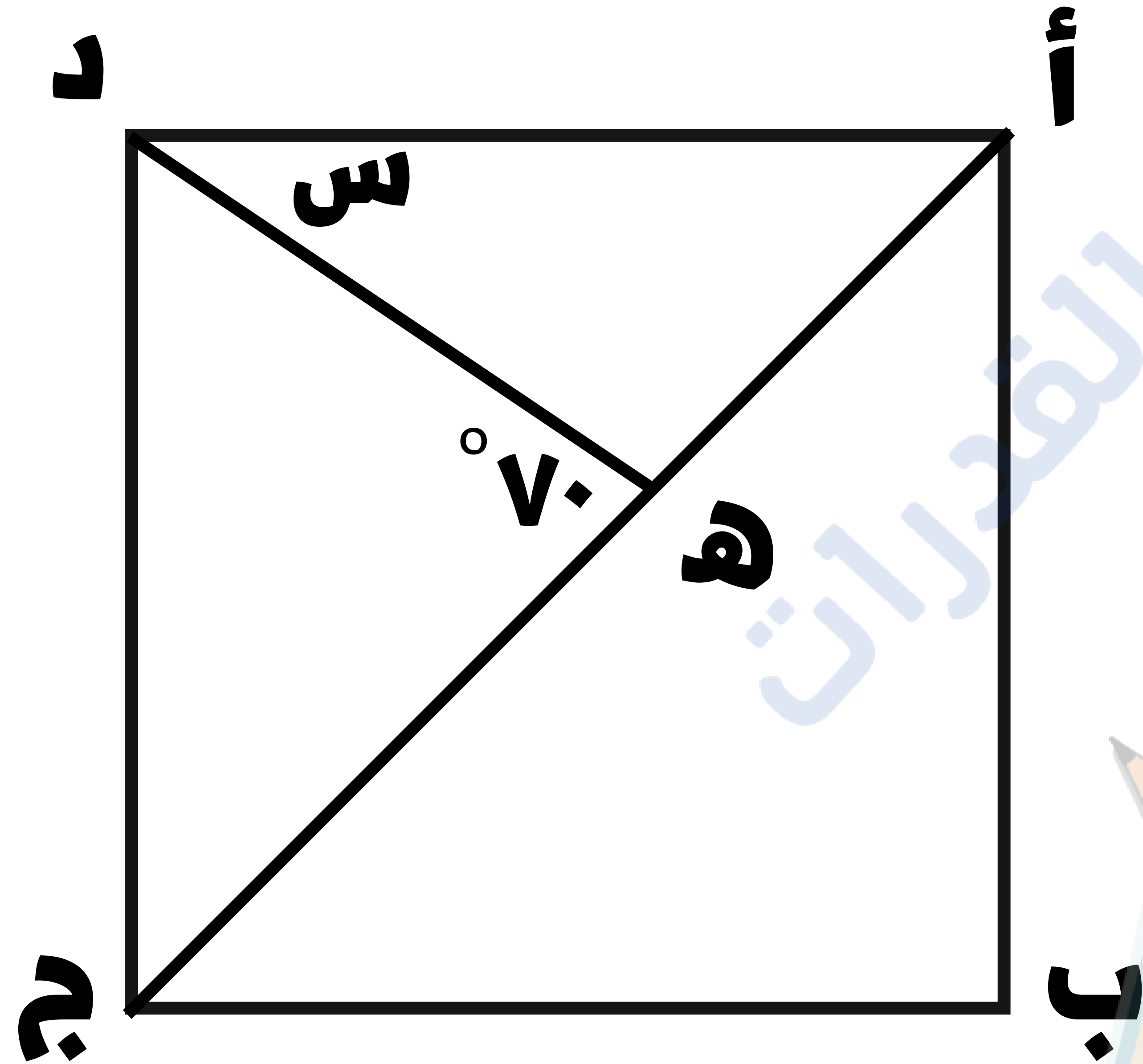
ب ١٠

ج ٥٠

د ١٠٠

سؤال 2

# الشكل المجاور مربع، أوجد قيمة س




أ ٢٥
ب ٣٠
ج ٣٥
د ٤٠

سؤال 3

## احسب قيمة: $٢^{٦} \times ٥^{٧}$

أ) $١٠^{١٣}$

ب) $٥ \times ١٠^{٦}$

ج) $٢ \times ١٠^{٦}$

د) $٥ \times ١٠^{٧}$

سؤال 4

قطار (س) يسير من المحطة الأولى الساعة ٨:١٥ ويصل إلى المحطة الرابعة الساعة ١٢:٣٠ ويتوقف ١٥ دقيقة في كل محطة وقطار (ص) يسير من المحطة الأولى الساعة ٧:٣٠ ويصل إلى المحطة الخامسة الساعة ١١:١٢ ويتوقف ٢٥ دقيقة في كل محطة، قارن بين:

-القيمة الأولى : زمن حركة القطار (س) -القيمة الثانية : زمن حركة القطار (ص)

أ القيمة الأولى أكبر

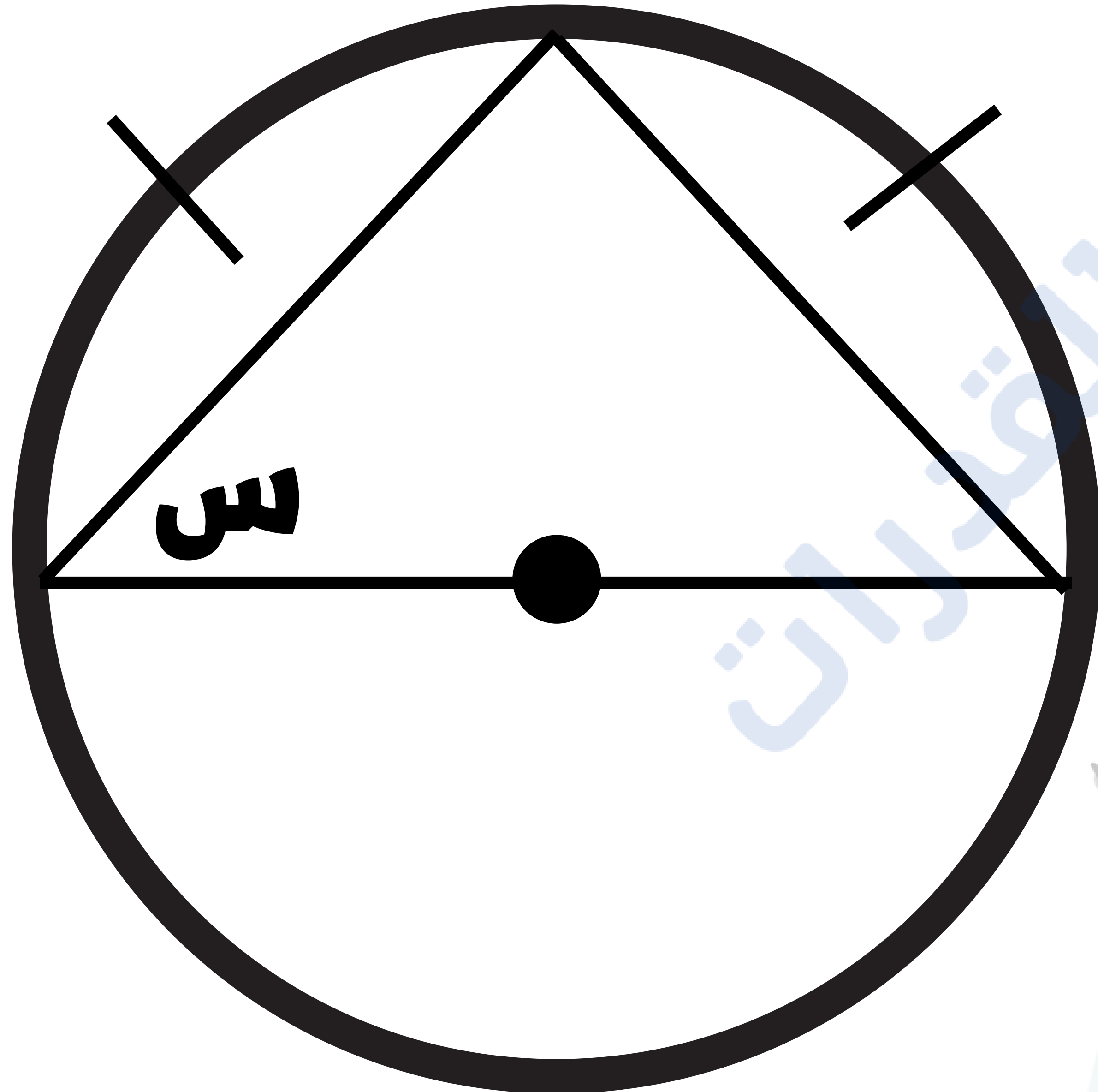
ب القيمة الثانية أكبر

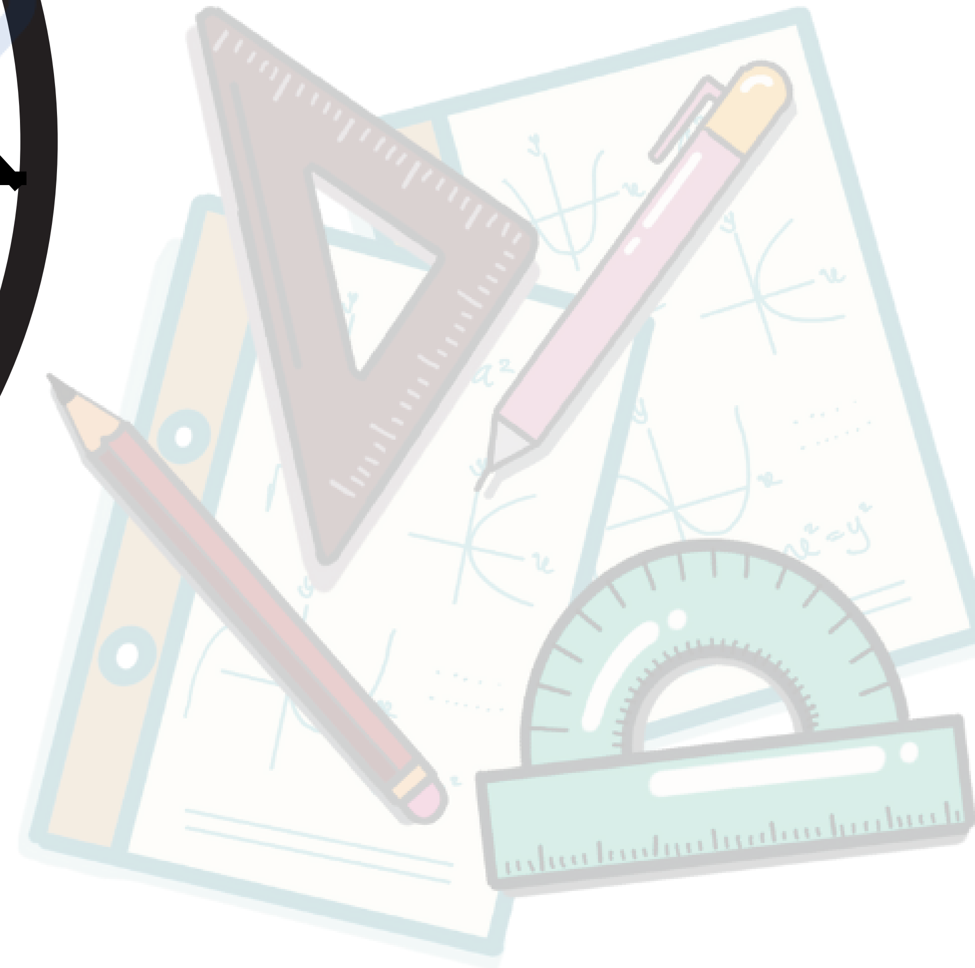
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 5

# أوجد قيمة س



أ ٣٠

ب ٤٥

ج ٦٠

د ٧٥

## سؤال 6

# إذا كان (ن) هو طول ضلع مربع ، أي الاتي يمثل محيط هذا المربع ؟

أ ٢ن

ب $ن^{٢}$

ج ٤ن

د ٨ن



سؤال 7

إذا كان $(أ + ب)^{٣} = ٦٤$ ، $أ^{٢} + ب^{٢} = ٨$

أوجد قيمة $\frac{أب}{٢}$

أ ٢
ب ٤
ج ٨
د ١٦

سؤال 8

## إذا كان صفر > م > ن ، قارن بين:

-القيمة الأولى : م + ن

-القيمة الثانية : م ن



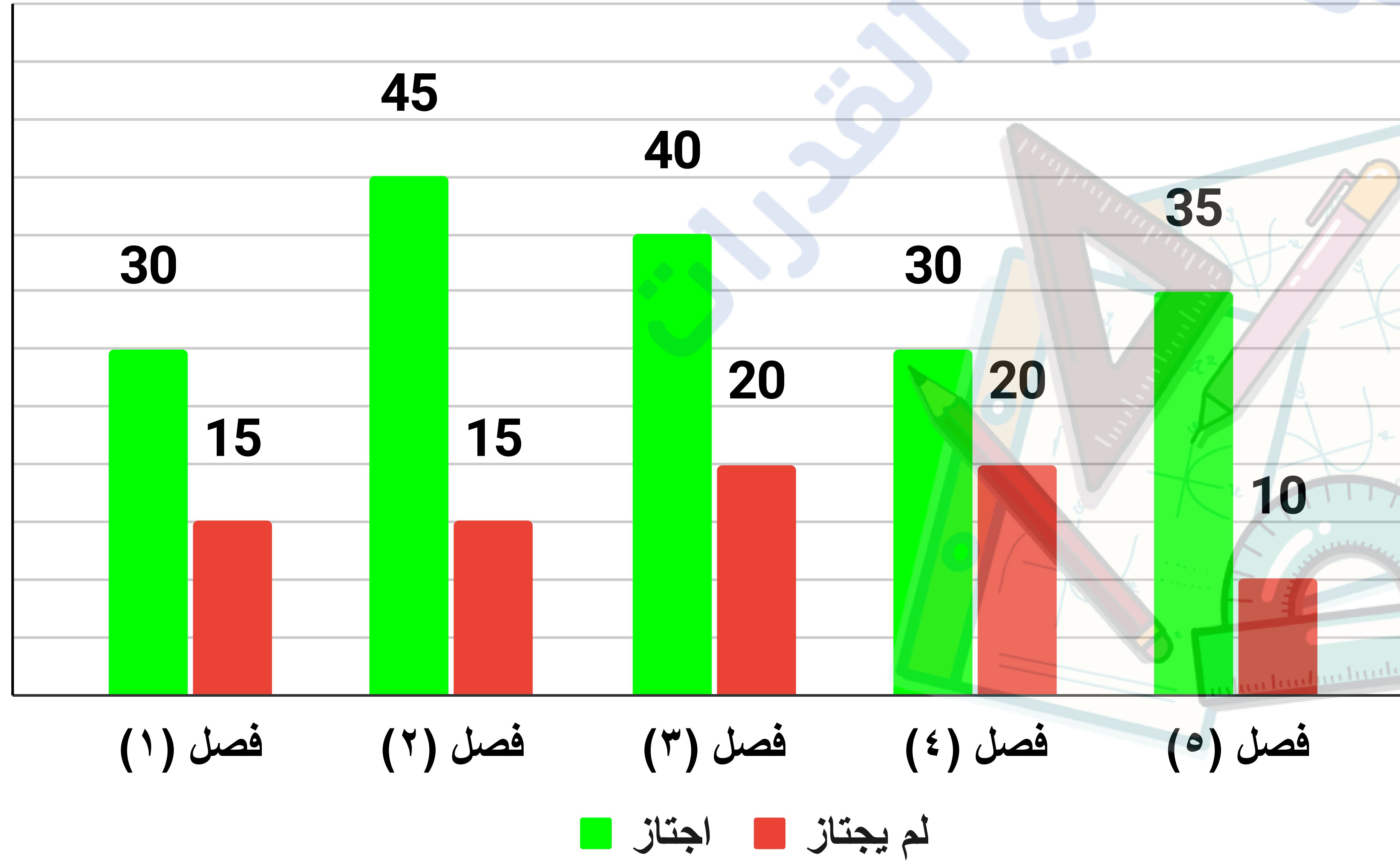
أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

## سؤال 9 ما عدد الطلاب بالفصل الأول؟



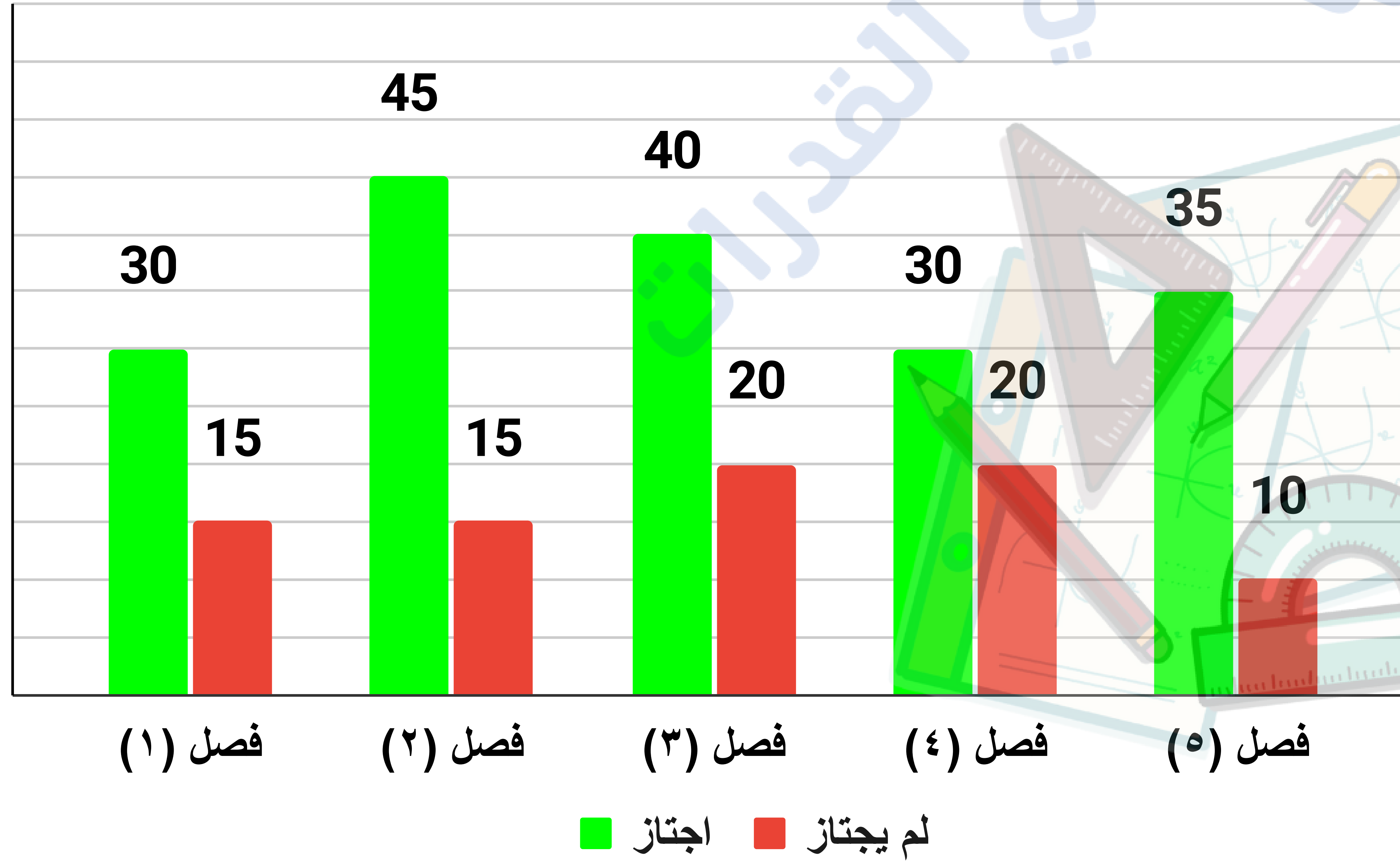

أ ١٥

ب ٣٠

ج ٤٥

د ٥٠

سؤال 10 ما عدد الطلاب الذين لم يجتازوا؟




أ ٥٠

ب ٦٥

ج ٧٠

د ٨٠

سؤال 11

## إذا كان $٧^{س} \times ٧^{س} = ٧^{١٤}$ ، أوجد قيمة س



أ ١

ب ٢

ج ٧

د ١٤

## سؤال 12 قارن بين:

-القيمة الأولى : $٤^{٣} - ٣^{٤}$

-القيمة الثانية : $٢^{١} - ١^{٢}$





أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

## سؤال 13

إذا كان $\frac{٣}{س} \times \frac{٦}{٤} = ٣$ أوجد قيمة س

أ ١

ب ١,٥

ج ٢

د ٣



## سؤال 14 قارن بين:

-القيمة الأولى : مساحة مربع طول ضلعه ٩ سم

-القيمة الثانية : مساحة المثلث ارتفاعه ٣ سم



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 15 **إذا كان :**

س = $٩^{٤}$ x ٣ + $٩^{٤}$ x ٦ ، ص = $٩^{٤}$ x ٧ + $٩^{٤}$ x ٣

ع = $٩^{٤}$ x ٨ + $٩^{٤}$ x ٣ ، أي الآتي صحيح؟

أ س > ص > ع

ج ع > س > ص

ب ص > س > ع

د ع > ص > س

سؤال 16

خمسة أعداد طبيعية أصغرهم = ٢ والمنوال = ٧ ، والوسيط = ٥ ، أوجد متوسطهم

أ ٥

ب ٦

ج ٧

د ٨

## سؤال 17 قارن بين:

-القيمة الأولى : $(س - ص)^2$

-القيمة الثانية : (س + ص) (س - ص)



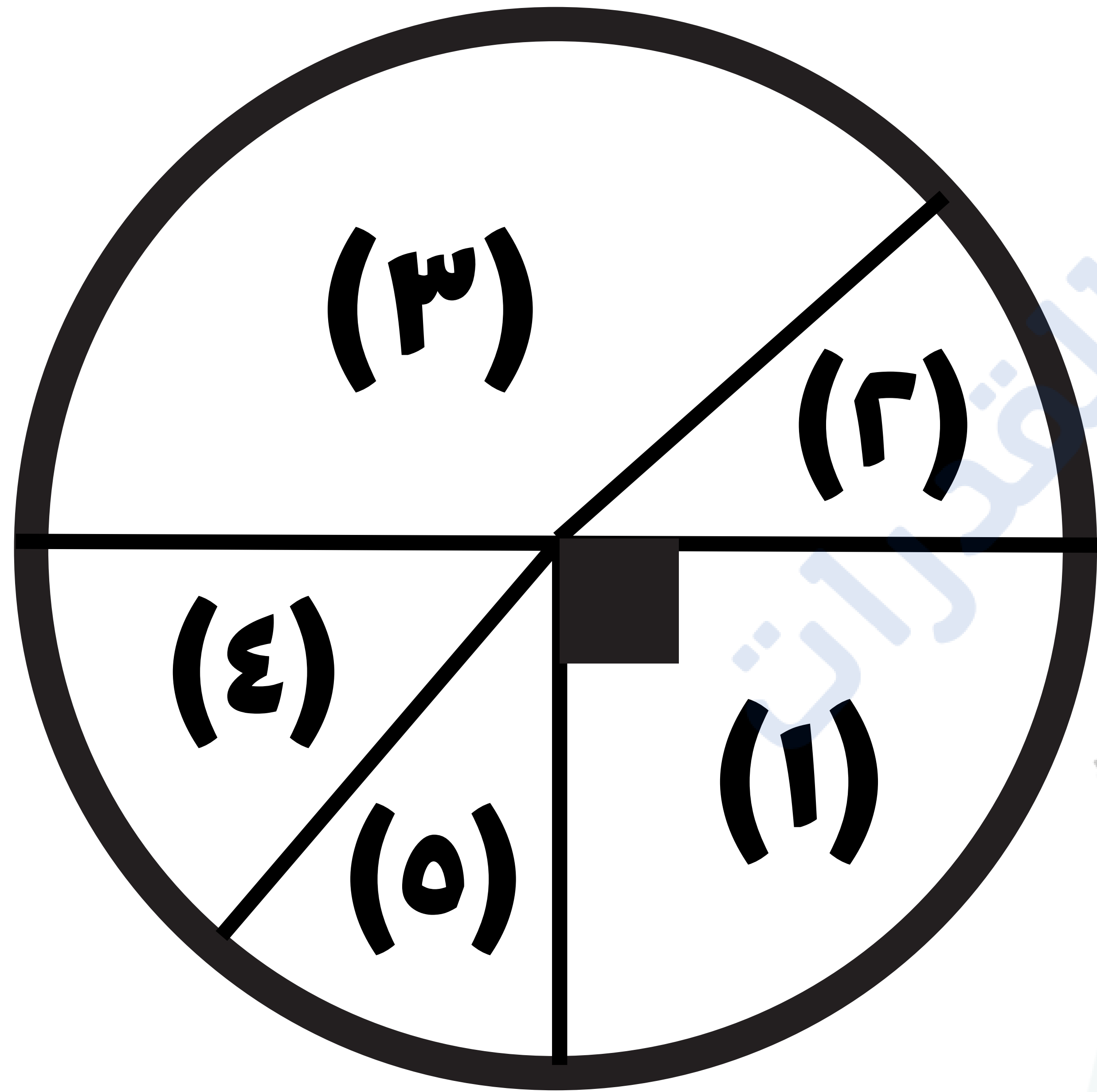
أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 18 وزع شخص ١٢٠ ريال على ٥ أشخاص، ما نصيب الأشخاص (١)، (٢)، (٣) ؟



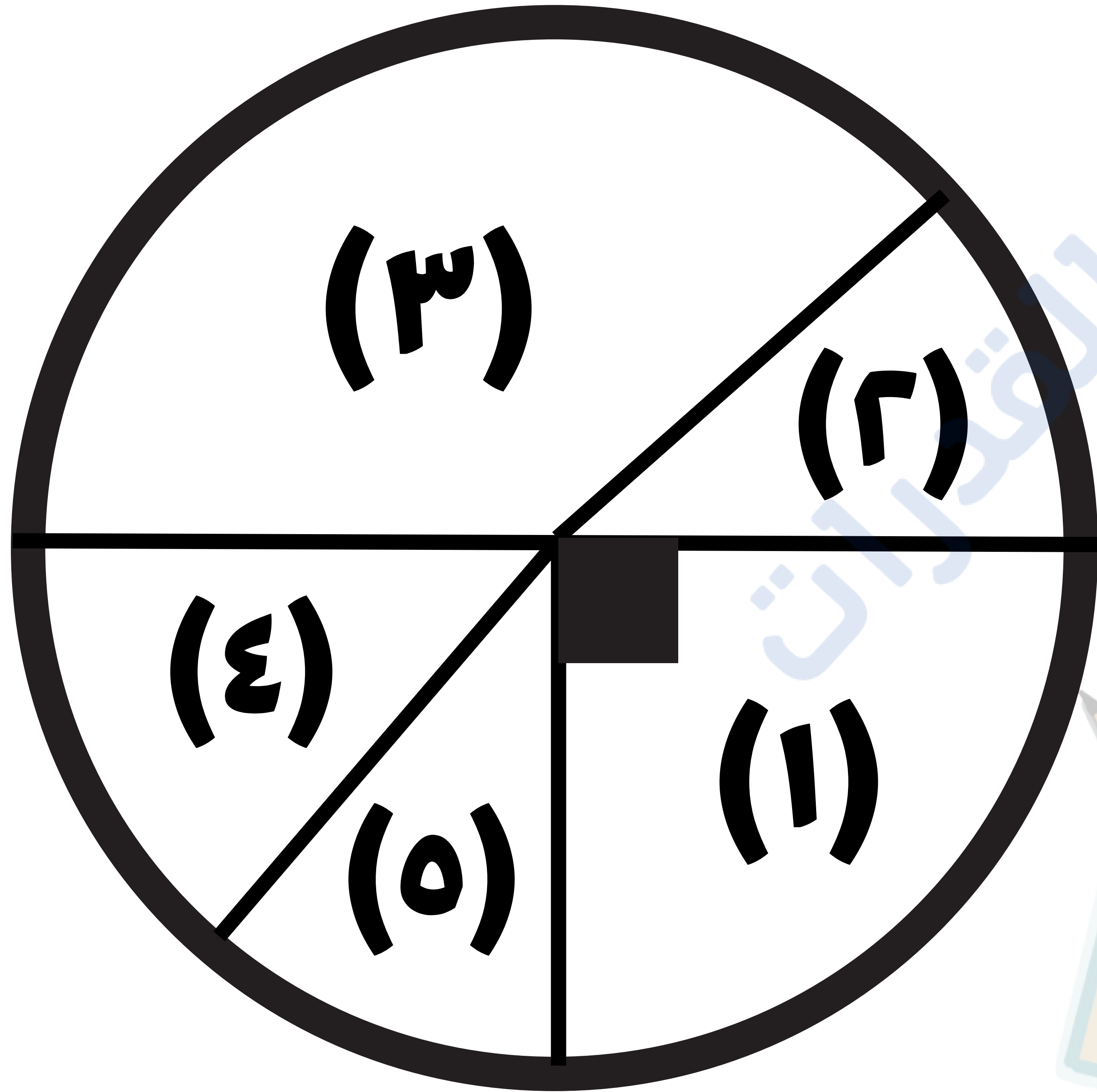

أ ٦٠

ب ٧٥

ج ٩٠

د ١٠٠

سؤال 19 وزع شخص ١٢٠ ريال على ٥ أشخاص، ما النسبة المئوية لنصيب الأشخاص (١)، (٢)، (٣) ؟




أ ٥٠٪

ب ٧٥٪

ج ٨٠٪

د ٩٠٪

سؤال 20

# ما قيمة س التي تجعل النسبة بين العددين : ٩ ، ٩س تساوي ١ : ٣ ؟

أ ٣

ب ٩

ج ١٨

د ٢٧

## سؤال 21 قارن بين:

-القيمة الأولى : ( ٥٤ ÷ ٩ ) x ٩

-القيمة الثانية : ٢٧ x ٢



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 22 **قارن بين:**

-القيمة الأولى : ٤ x ٨

-القيمة الثانية : $٥^{٢}$ + ٧



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

## سؤال 23

احسب قيمة: $\left( \sqrt{١٢} + \sqrt{٣} - \sqrt{٢٧} \right)^{٢}$

أ ٠

ب ١٠٨

ج -١٥

د $٦\sqrt{٣}$



سؤال 24

احسب قيمة: $\frac{٩^{٢} + ٩^{٣}}{٣^{٤}}$

أ ٣

ب ٩

ج ١٠

د ٢٧

سؤال 25

إذا كان $س = \frac{٣}{٤}$ أوجد قيمة $\sqrt{١٦ س}$ تقريبًا

أ ١

ب ٢

ج ٣

د ٤

